

SIRIO PLUS MRI

Ventilador para emergencias, transporte, compatible con Resonancia Magnética

código: 09439/RMN

Rev. 4 fecha 12/06/2012



Dimensiones (A x H x P)	360 x 250 x 220mm (con manija)
Peso	6,5 Kg
Humedad relativa (uso)	30 – 95% HR
Nivel de protección	IP 54
Para navegación aérea	De acuerdo con la UNI EN 794-3
Compensación automatica de la presión atmosferica sobre la presión medida	Presente (max. 5000 mt)
DATOS TÉCNICOS	
Uso Destino	SirioPlus RMN es un ventilador pulmonar para emergencias, transporte compatible con Resonancia Magnética de 1,5 T = 15000 Gauss y de 3 T = 30000 Gauss dentro de un campo magnético de 20 mT = 200 Gauss. Ideal para el tratamiento de pacientes adultos, niños y neonatos.
Principio de funcionamiento	• Ciclado por tiempo y volumen constante • Ciclado por presión • Flujo controlado por microprocesador • Respiración espontánea con válvula integrada
Modos de ventilación	IPPV, IPPV+AST, SIMV, CPAP, PSV, PCV, APNEA BACK-UP y Manual
Modo CPR	Ventilación limitada por presión y volumen no constante (La presión de las vías aéreas está limitada pero el volumen es entregado durante todo el tiempo inspiratorio)



Frecuencia respiratoria	De 5 a 140 bpm
Frecuencia respiratoria - SIMV	De 0 a 139 bpm
Volumen Corriente	De 0,05 a 2,0 L/min
Relación I:E	De 1:4 a 3:1
Pausa inspiratoria	De 0 a 50% del tiempo inspiratorio
Límite de presión inspiratoria	De 2 a 80 cmH_2O
PEEP	De 0 a 20 cmH_2O
Volumen minuto con relación I/E 1:2	De 1 a 25 L/min.
Concentración de O_2	Ajustable de 21% a 100 (con O_2 solamente, ajustable entre 50 y 99 %)
Disparo (sensibilidad)	Por presión ajustable entre: off; 1 y 9 cmH_2O por debajo del nivel de PEEP
Flujo inspiratorio Máx.	Aprox. 90 L/min.
Rango de medición del flujo	De 1 a 120 L/min.
Alimentación neumática	O_2 o Aire: la présion de los gases medicales debe sèr dentro los valores de 280 kPa y 600 kPa (2,8 - 6 bar).
Circuito paciente	No Reinhalatorio
CONSUMO DE GAS	
Control	Aprox. 1 L/min.
Volumen Minuto (con mezclador de aire)	40% del volumen minuto seleccionado
Volumen Minuto (sin aire)	100% del volumen minuto seleccionado
MONITORIZACIÓN	
Visualizados sobre el ventilador	Presiòn Max, Media, PEEP
ALARMAS	
Bajo suministro de Gas	La alarma ocurre cuando la presión del gas suministrado está por debajo de 2 bar
Paw Alta	La alarma ocurre cuando es alcanzado el límite de presión seleccionado
Paw Baja	La alarma ocurre si no es alcanzado el límite inferior
Alto / Bajo volumen corriente espirado	La alarma ocurre si el volumen espirado es mayor /menor que el seleccionado
Alto / Bajo volumen minuto espirado	La alarma ocurre si el volumen espirado es mayor /menor que el seleccionado



Apnea	La alarma ocurre en ausencia de actividad respiratoria (interviene el sistema de seguridad Apnea back-up)
Alta/ Baja Frecuencia	La alarma ocurre si la frecuencia medida es mayor/menor que la seleccionada
Falla de Energía	Alarma de falla de energía eléctrica
Batería Baja	La alarma ocurre si el voltaje de la batería es menor que 10.5Vcc
SUMINISTRO DE ENERGÍA	
Alimentación eléctrica	De 11 a 14 Vcc cuando se suministra con una fuente de un vehículo, o 230Vca si se usa con la fuente de alimentación suministrada
Potencia	40 watt (230Vca si se usa con la fuente de alimentación suministrada)
Alimentación eléctrica interna	Batería de 12Vcc
Autonomía	3 horas máx. (9 horas con el módulo opcional Long Life Pack)
Tiempo de carga	Aprox. 10 horas
CONFORMIDAD CON NORMAS	
Clase y tipo de acuerdo a IEC 601-1	Clase 1 Tipo B
Clase de acuerdo a la directiva 93/42 CEE	Clase IIb
IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, EN 1281-1, EN 794-3, UNI EN 475, UNI EN 4135, DIR. 93/42/CEE	
ACCESORIOS	
Accesorios suministrados con la unidad	• Manguera de O_2 • Manguera de AIRE • Fuente de alimentación 100/240Vac 50/60Hz -13,8Vdc • Cable de alimentación • Circuito paciente descartable coaxial • Manual del usuario
Accesorios opcionales	• Otros accesorios para uso en emergencias (favor refiérase al catálogo SIARE)

SIARE aplica el sistema de calidad EN ISO 13485:2004 y Dir.va 93/42/EEC.

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via Pastore, 18 40056 Crespellano Bologna - ITALY

Tel : +39 051 969802 - Fax : +39 051 969366

E-mail : mail@siare.it - http://www.siare.it